7

延焼防止用・その他材料

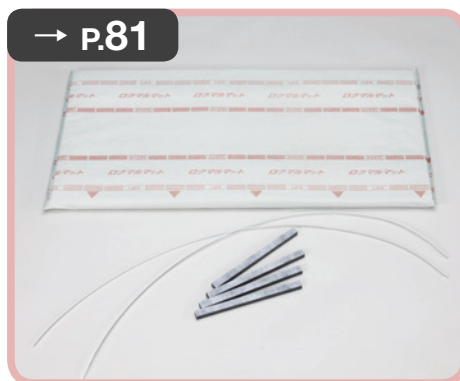
NEW ロクマル®シート

→ P.76

NEW ダンシール-KP

→ P.79

NEW ロクマル®マット

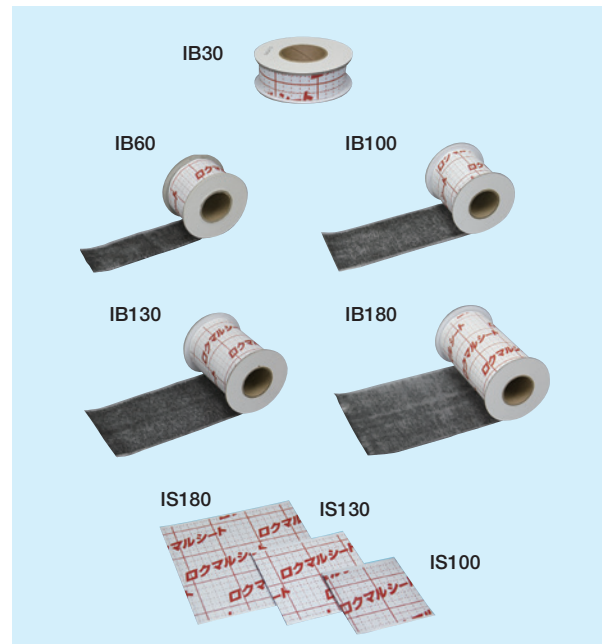
→ P.81

ケーブル・樹脂管丸穴壁貫通部用
熱膨張性
ロクマル®シート

■特長

①簡単施工（柔軟性）
柔らかく、電線・ケーブルや配管の隙間も容易にふさげます。

②簡単施工（粘着性）
粘着性があり、施工時の材料落下を防ぐことができます。

③再施工可能
繰り返し使用できる粘着シートのため、再施工も可能です。

■施工例

施工図			
国土交通大臣認定	PS060WL-0694	PS060WL-0678	PS060WL-0695
施工図			
国土交通大臣認定	PS060WL-0694	PS060WL-0676	PS060WL-0685

■品番および構成材料

ボビンタイプ

品番	構成材料			販売単位	標準価格（円/キット）（税別）
	シート	結束バンド	取扱説明書		
IB30	幅30mm×2m巻	400mm×6本	1枚	1巻	5,600
IB60	幅60mm×2m巻	400mm×26本	1枚	1巻	6,600
IB100	幅100mm×2m巻	650mm×14本	1枚	1巻	10,700
IB130	幅130mm×2m巻	900mm×8本	1枚	1巻	12,300
IB180	幅180mm×2m巻	なし	なし	1巻	17,800

シートタイプ

品番	構成材料		販売単位	標準価格（円/キット）（税別）
	シート	取扱説明書		
IS100	100×100mm	なし	1袋（10枚）	5,900
IS130	130×130mm	なし	1袋（10枚）	9,300
IS180	180×180mm	なし	1袋（10枚）	18,100

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

延焼防止シート

プロテコ® シート-P2・eco
プロテコ® シート-P2DX・eco
プロテコ® シート-T

一般のケーブル

シートを巻いたケーブル
（プロテコシート-T）

■特長

①作業性

シートを巻き付け、結束用ベルトなどで固定して完了。塗料による延焼防止材と比べて、施工時間が大幅に短縮できます。また、繰り返し巻き付け、取り外しができるため、ケーブルなどの撤去・再通線作業にも省力化が図れます。
特に、隙間の生じ易いケーブルラックへの延焼防止措置には、シート端部に熱膨張材が取り付けられている『プロテコシート-P2DX・eco』を、巻き始めと巻き終わりに適用することで、より効果的な延焼防止措置を行うことができます。

②延焼防止性

IEEE std383-'74準拠「垂直トレイ試験」（815℃加熱×20min）に合格しています。

③環境対応

燃焼時のハロゲン化水素発生量は5mg/g以下と、腐食性ガス等の発生はほとんどありません。同時に、燃焼時の発煙量も、当社従来品の1/3以下に低減されており、環境への負荷を大幅に低減しています。

④劣化対応

優れた防カビ性を有しており、洞道内など、カビが発生しやすい場所にも適しています。また、耐水性、耐油性、耐薬品性などの劣化にも十分対応しています。

■仕様

シート種類		プロテコシート-P2･eco		プロテコシート-P2DX･eco		プロテコシート-T			
適用		電力ケーブル用		電力ケーブル用（ケーブルラック敷設時）		通信・制御ケーブル用			
品番		P2-5	P2-10	P2DX-5	P2DX-10	PTST-S S	PTST-M M	PTST-L L	PTST-LL LL
標準寸法＊1)（mm）	厚さ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5			
	長さ	5000	10000	5000	10000	1150			
	幅	1000	1000	1000	1000	450	950	1150	1350
標準価格（円/巻）(税別)		35,700	66,100	46,300	85,000	5,400	9,200	10,200	11,400

＊1）寸法などの仕様変更を要する際は、当社までお問い合わせください。プロテコシート-Tは受注生産となっています。

結束用ベルト				
品番	KT-19	メーカー希望小売価格(円/本)(税別)	KT-35	標準価格(円/本)(税別)
標準寸法＊2)（mm）	19×300	530	35×300	1,340
	19×400	560	35×500	1,450
	19×500	580	35×700	1,540
	19×700	600	35×1100	1,760
	19×900	630	35×1300	1,980

＊2）10本未満の場合は、別途送料がかかります。

■主な物性（代表値）

シート種類		プロテコシート-P2･eco	プロテコシート-P2DX･eco	プロテコシート-T
シート断面詳細		ガラスクロス 難燃ゴム	ベルト通し　ガラスクロス 熱膨張材　難燃ゴム	アルミラミネートガラスクロス ガラスクロス
ハロゲン化水素ガス発生量（mg/g）		5以下		20以下
発煙量（Dm）		25以下		30以下
機械強度	引張強度（N/25mm）	1300以上		395以上
	伸び（%）	2以下		—
酸素指数（OI値）		60以上		70以上
延焼防止性能		IEEE383準拠「垂直トレイ試験」に合格		

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

延焼防止テープ

プロテコ® テープ2号

■特長

①延焼防止性

高度な難燃性を備えた防火保護層となり、良好な延焼・類焼防止性を発揮します。

②許容電流の低減率

ケーブルの許容電流低減率は１～3%以下です。

③伸縮性

ケーブルによく密着し柔軟性がありケーブルの熱伸縮にもよく追従します。

④作業性

簡単に巻き付けられ被覆厚さが均一になります。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法(mm)	質量(kg/巻)	標準価格(円/巻)(税別)
PTP2	1巻 0.7tmm×50mm幅・長さ5m/巻	φ85×50W	0.35	1,980

※ご注文は10巻より申し受けます。

■主な物性(代表値)

酸素指数(OI値)	引張り強さ(N/mm^2)	体積固有抵抗(Ω・cm)	固有熱抵抗(K・cm/W)	ケーブルの許容電流低減率
40	1.4(伸び350%)	1×10^{11}	250	1～3%以下

耐火仕切板

ケイカライト-MG

■特長

①アスベストフリー

人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。

②耐火性

国土交通省より、不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています(国土交通大臣認定　NM-8578)。

③作業性

容易に切断加工ができます。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法(mm)	質量(kg)	標準価格(円/枚)(税別)
KMG	1000×1000×25tmm 1枚(ダンボール箱)	1030W×1030L×48H	12	13,800

■主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm^2)	熱伝導率(W/m・K)
0.4	2.0	0.14

耐火仕切板

耐火仕切板40

■特長

①アスベストフリー

人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。

②耐火性

国土交通省より、不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています(国土交通大臣認定　NM-8578)。

③作業性

電動工具で容易に切断加工ができます。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法(mm)	質量(kg)	標準価格(円/枚)(税別)
TSB40	610×1000×40tmm 1枚(ダンボール箱)	620W×1010L×57H	11	9,500

■主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm^2)	圧縮強度(N/mm^2)	熱伝導率(W/m・K)
0.4	2.0	2.5	0.073

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

軽量耐火パテ
ダンシール-KP

■特長
軽量で柔らかく作業性に優れ、さらに防火・耐炎性を付加した新しい耐火パテです。

①軽量
比重約0.95

②防火・耐炎性
UL94燃焼試験でV-0相当の難燃性です。

③作業性
軽量かつ柔らかいため、作業性に優れます。
非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。

④ハロゲンフリー

■主な特性（代表値）

比重	酸素指数（OI値）	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
0.95	26以上	45～75	0.5	良好	なし

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
KP-10KG	10kg（ダンボール箱）20袋入り※1	220W×390L×180H	35,000
KP-5KG	5kg（ダンボール箱）10袋入り※1	220W×205L×180H	18,000
KP-3KG	3kg（ダンボール箱）6袋入り※1	220W×210L×110H	12,000

※1　1袋に45×30×200mmのパテが2本入り

耐熱シール材
ダンシール-P

■特長
①防火・耐炎性
高度な難燃性（OI値60以上）を備え、さらに炎に接すると表面から硬化しますので、防火性能が長時間持続します。

②作業性
通常のパテ状シール材と同様に簡便に使用できます。シート状のため、挟み込み、巻き付けなどにも好適です。

③補修性
非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。

④ハロゲンフリー

■主な特性（代表値）

比重	酸素指数（OI値）	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水耐薬品性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
1.8	60以上	51～81（常温）	1.0	良好	なし

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
DP-10	10kg（ダンボール箱）シート 100×350×5tmm・30枚入り	220W×370L×120H	20,000
DP-5	5kg（ダンボール箱）シート 100×350×5tmm・15枚入り	120W×370L×100H	11,000
DP-3	3kg（ダンボール箱）シート 100×350×5tmm・9枚入り	120W×370L×70H	6,900

※ダンシール-KPとダンシール-Pは、使用可能な工法の種類が異なります。詳しくは本カタログおよび各工法の認定書・施工要領書をご確認ください。

ニジカン-APW用
ヒートメルパテ

■特長
ニジカン-APW施工時にヒートメルパテが不足した時の追加用パテです。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
HMP	1袋5枚入り	200W×40L×50H	0.6	3,400

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

耐熱シール材
ダンシール-P三角パテ

■特長

①防火・耐炎性
高度な難燃性（OI値60以上）を備え、さらに炎に接すると表面から硬化しますので、防火性能が長時間持続します。

②施工性向上
三角形状のため、パテの盛り付け時間を短縮できます。また、施工の品質管理がしやすいため、バラツキを抑えられます。もちろん、シート状製品との併用も可能です。

③補修性
非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。

④ハロゲンフリー

■主な特性（代表値）

比重	酸素指数（OI値）	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水耐薬品性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
1.8	60以上	51 ～ 81（常温）	1.0	良好	なし

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
SP-10	10kg（ダンボール箱）三角パテ 断面：約45×45×65mm 長さ：350mm　16本入り	220W×370L×120H	20,000
SP-02	2.5kg（ダンボール箱）三角パテ 断面：約45×45×65mm 長さ：350mm　4本入り	120W×370L×70H	6,300

熱膨張性パテ
APK-BP

■特長

イチジカンAPKの施工時に熱膨張性パテが不足したときの追加用パテです。
・手ばなれが良く、ベタつきが少ないパテで、作業中の手の汚れを低減しています。
・火災時には素早く膨張し、樹脂管や断熱材の溶融でできた空間を閉塞します。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
APK-BP	約680ｇ（ポリ袋）シート 270L×50W×10H（mm） 3枚入り	280L×60W×35H	0.68	2,800

ロクマル大開口キット用
補助充填材セット

■特長

ロクマルの工法時に耐火ブロックの隙間を埋めるときに使用します。
10個がつながっているので、使用時にハサミでカットして使います。

■販売単位

品番	製品形態	標準価格（円/袋）（税別）
TBJ	1袋2連入り（1連10個）	3,100

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

ロクマル大開口キット、ロクマル マットキット用

ロクマルマット

■特長

ロクマル大開口キット、ロクマル マットキットで空調配管等が貫通する場合に使用します。

■販売単位

品番	束ねた配管の外径の目安（mm）	ロクマルマット		結束バンド（本）	隙間用スティック（本）	梱包寸法（mm）	梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
		サイズ（mm）	数量（枚）					
MT-S	Φ80以下	S	300×300	1	2	2	342L×315W×38H	オープン価格
MT-M	Φ130以下	M	450×300	1	2	2	492L×315W×38H	
MT-L	Φ180以下	L	600×300	1	2	4	655L×315W×38H	

ロクマル マットキット、ロクマルマット用

隙間用スティックセット

近日発売予定

■特長

空調配管等の束にロクマルマットを巻き付けた際に、マットと空調配管の隙間を埋めるときに使用します。

■販売単位

品番	製品形態	標準価格（円/箱）（税別）
MTJ	20本/箱	オープン価格

耐火充填材

ロックファインファイバー

■特長

①耐火性
国土交通省より不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています（国土交通大臣認定　NM-8600）。

②断熱性
熱伝導率が小さく、充分な断熱性があります。

③作業性
軽量・綿状であり、どのような空隙にも容易に充填できます。

④アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。

■主な特性（代表値）

かさ比重	熱伝導率（W/m・K）
0.15	0.03

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
RFF	紙袋	500W×700L×200H	10	5,100

ロクマル大開口キット用

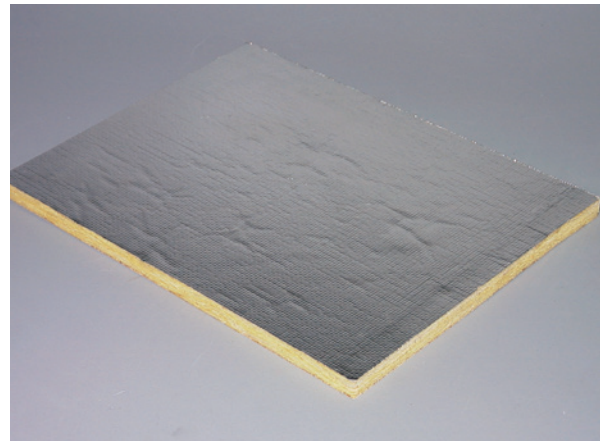
支持板

■特長

①アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。

②作業性
ロックウールの圧縮成型板なので、カッターナイフなどで容易に切断加工できます。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/枚）（税別）
TBB	900×1200×10tmm 1枚（ダンボール箱）	1005W×1305L×25H	3	11,200

ネズミ侵入防止シート

カジランシート

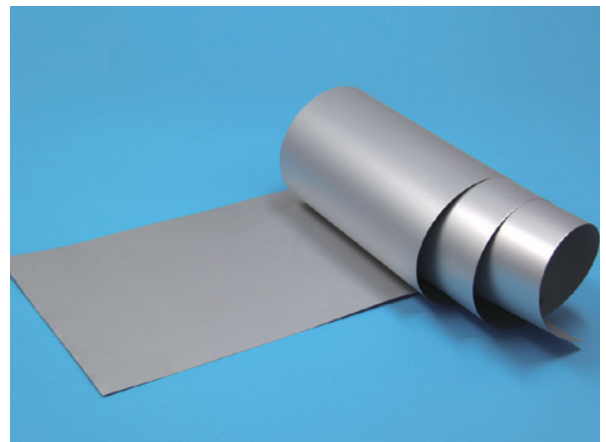
■特長

①貫通部のネズミの侵入を防ぐシートです。
②ハサミで簡単に切ることができます。
③薬剤を使用しておりません。環境にもやさしい仕様です。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）		質量（kg）	標準価格（円/巻）（税別）
SKS2000	300W×2000L×0.2t（mm）	310H×90φ	1巻	0.6	27,900
SKS5000	300W×5000L×0.2t（mm）	310H×90φ	1巻	1.5	66,700

延焼防止用・その他材料

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

気密防水材

ダンシール- L

■特長

①難燃性

高度な難燃性（OI値44）を備えています。

②気密・防水性

液状なので複雑な形状部分にも充填でき、ゴム状に硬化するので高い気密・防水性が得られます。

③作業性

基剤と硬化剤を充分攪拌して注入するだけです。

■販売単位

品番	製品形態	容器寸法（mm）	硬化色	標準価格（円/セット）（税別）
DL-5	5kg 基剤： 丸缶4.55kg（約3ℓ） 硬化剤： 角缶0.45kg（約0.4ℓ）	基剤： φ165×214H 硬化剤： 63W×118L×75H	グレー	20,800
DL-20	20kg 基剤： 丸缶18.18kg（約12ℓ） 硬化剤： 角缶1.82kg（約1.5ℓ）	基剤： φ305×365H 硬化剤： 94W×120L×175H		63,000

■主な特性（代表値）

混合前			混合					硬化物			
				可使時間の目安（分）[25℃]		硬化時間の目安（時間）[25℃]					
	比重	粘度（Pa・s）[25℃]	混合比率（質量比）	低粘土状態（30Pa・s以下）	高粘土状態（200Pa・s以下）	半硬化時間（固まって流れなくなる時間）	半硬化時間（十分に硬化する時間）	比重	酸素指数（OI値）	硬さ（デュロメーター硬さA）	熱伝導率（W/m・K）
基剤	1.5	23	10	10	40	1.5	48	1.5	44	50	0.47
硬化剤	1.2	0.7	1								

ダンシール-Lは電気室へのケーブル引込口、防油堤のケーブル貫通部およびケーブル多条布設場所の防水・防ガス用などとして多数の実績を持っています。なお、産業安全研究所技術指針の「ユーザーのための工場防爆電気設備ガイド（ガス防爆1994）」の中にも〔参考資料11〕ケーブル配線における爆発性雰囲気の流動防止方法として記載されています。

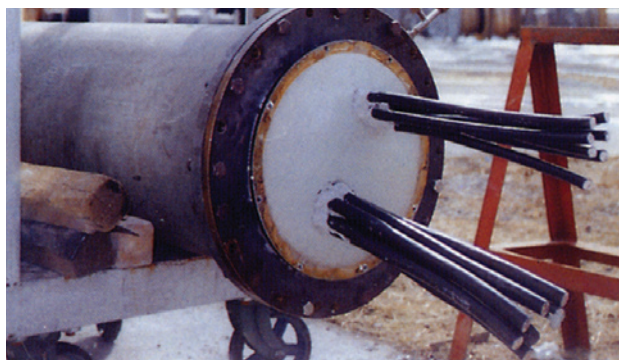
爆発性ガスの流動防止方法

■ケーブル貫通部の水密性

100mm厚に充填したダンシール-Lを貫通したケーブルにゲージ圧0.4kg/cm²（水柱4m相当）の水圧を7日間加えましたが、水漏れは生じませんでした。

■上側ケーブル　：600V CVV19C×2mm²　7本並列

■下側ケーブル　：600V CV3C×38mm²　7本束状

■鋼製タンク　　：内径φ390mm

水密実験状況

⚠注意

●ダンシール-Lは、流し込む直前に基剤を充分攪拌してこれに硬化剤を加え、攪拌方向を反転させながらさらによく攪拌混合してください。

●セット全量を一度に使用しないときには、基剤と硬化剤を10：1（質量比）の割合で正確に計量し、ご使用願います。

●目や皮膚などに付着した場合はすみやかに石鹸水などで洗い流してください。

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

気密防水材

ダンシール-LT

■特長

①低粘度・高流動性

細かな隙間に充填しやすい
低粘度・高流動性タイプです。

②長可使時間

可使時間が長く、施工作業に時間がかかる場合※に適します。

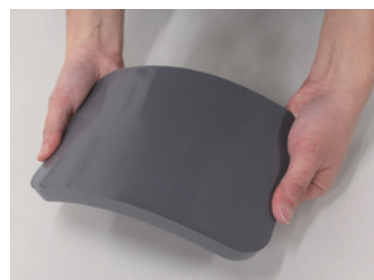
※複数箇所に分けて充填する場合や、狭い箇所に少しずつ流し込む場合など。

③難燃性

酸素指数（OI値）34

■販売単位

品番	製品形態	容器寸法（mm）	硬化色	標準価格 （円/セット）（税別）
DLT-5	5kg 基剤： 丸缶4.17kg（約2.8ℓ） 硬化剤： 角缶：0.83kg（約0.8ℓ）	基剤： φ165×214H 硬化剤： 63W×118L×164H	ダークグレー	21,900
DLT-20	20kg 基剤： 丸缶16.67kg（約11ℓ） 硬化剤： 角缶：3.33kg（約3ℓ）	基剤： φ305×365H 硬化剤： 108W×154L×237H		66,200

※受注生産（納期をご確認ください）

■主な特性（代表値）

混合前			混合					硬化物			
	比重	粘度 （Pa・s） ［25℃］	混合比率 （質量比）	可使時間の目安（分）［25℃］ 低粘土状態 （30Pa・s以下）	可使時間の目安（分）［25℃］ 高粘土状態 （200Pa・s以下）	硬化時間の目安（時間）［25℃］ 半硬化時間 （固まって 流れなくなる時間）	硬化時間の目安（時間）［25℃］ 半硬化時間 （十分に 硬化する時間）	比重	酸素指数 （OI値）	硬さ （デュロメーター 硬さA）	熱伝導率 （W/m・K）
基剤	1.5	10	5	25	50	2	48	1.4	34	50	0.5
硬化剤	1.0	0.1	1								

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

ロクマル大開口キット用
支持金具セット

■特長
①ロクマル大開口キットの床面工法で支持板の受けとして使用します。
②開口部幅200 ～ 300mm まで調節可能です。

1把
組立状態

■販売単位

品番	製品形態			質量（kg）	標準価格（円/箱）(税別)
TBS	1箱（5把）	Z金具	30個	5.2	14,800
		C金具	10個		
		ネジ	20本		

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

ロクマル大開口キット用
フック金具

■特長
①ロクマル大開口キットの鋼製スリーブ上面工法または床面工法で支持板の受けとして使用します。
②床面工法では、つめを折り取って使用します。

※支持棒は含まれません。写真の支持棒はロクマル大開口キットに同梱されている支持棒です。

■販売単位

品番	製品形態	標準価格（円/箱）(税別)
TBK	1 箱30本入り	11,200

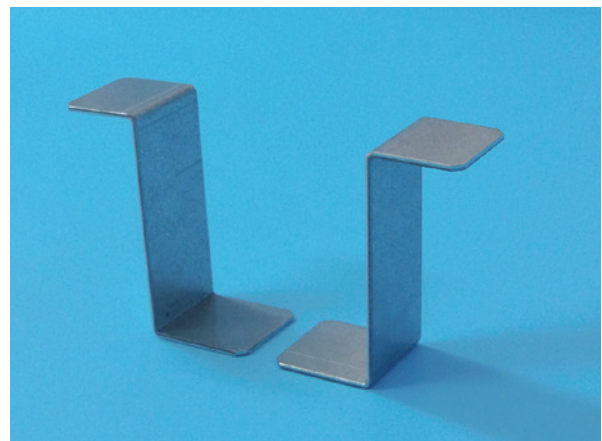
材質：溶融亜鉛めっき鋼板

ロクマルバスダクト床専用キット用
CT専用支持金具

■特長
ロクマルバスダクト床専用キットで支持板の受けとして使用します。

■販売単位

品番	製品形態	質量（kg）	標準価格（円/袋）(税別)
CTS	1袋10本入り	0.5	4,900

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

イチジカンパット工法用
支持金具セット

■特長
①イチジカンパット工法でダンシールーKPの受けとして使用します。

■販売単位

品番	製品形態			質量（kg）	標準価格（円/袋）(税別)
KPS-30	1袋	支持金具	30枚	0.31	5,800
		固定ねじ	30本		

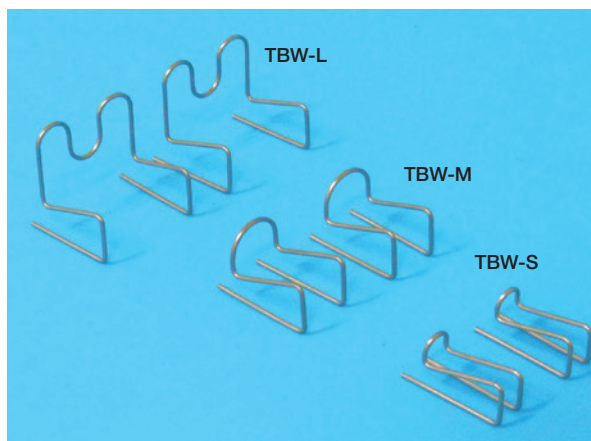
材質：溶融亜鉛めっき鋼板

ロクマル大開口キット用
ダンシール-P脱落防止金具

■特長
①鋼製電線管や金属製可とう電線管の端部にダンシール-Pを盛り付ける時に使用します。
②管のサイズによってS～Lを自由に組み合わせて使用します。

■販売単位

品番	製品形態	質量（kg）	標準価格（円/袋）(税別)
TBW-S	1袋20個入り 線径：φ1.2mm	0.03	2,700
TBW-M		0.03	2,800
TBW-L		0.04	2,900

材質：SUS

床開口部踏抜防止用
開口部注意シール

■特長
①床開口部の防火措置部への上乗りや踏み抜きの注意のための表示シールです。
②ロクマルの耐火ブロックの不織布表面に貼ることもできます。

■販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）(税別)
KCS	1袋10枚入り（2シート）	160W×50L	0.06	2,100

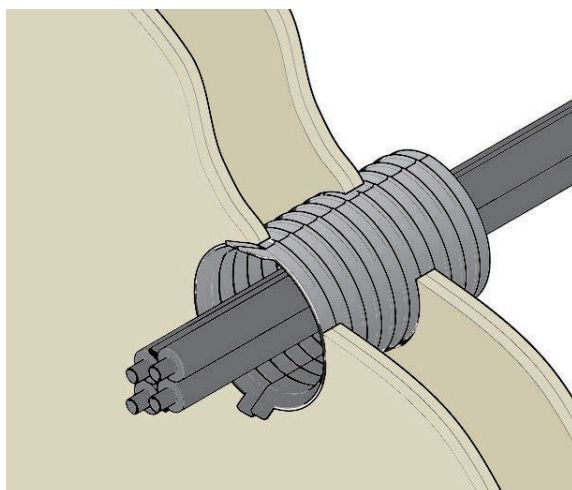
●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

中空壁丸穴貫通部防火措置工法用鋼製スリーブ

イチジカン®-丸穴スリーブ

適用開口部サイズ　**壁：75 ～ 150mm**

■特長

①中空壁貫通部を容易に開口補強できます。
② 1cm間隔でビード（凹凸）が入っているので位置を決めやすく取り扱いが容易です。
③配管やケーブルが敷設された後でも施工可能な２分割型です。

キット構成材料

■品番および構成材料

品番	標準開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
IM-75	φ 75	150	0.4	5組(10枚)	5,500
IM-100	φ100				5,900
IM-125	φ125				6,200
IM-150	φ150				6,500

梱包内容は、丸穴スリーブ（半割り形状）のみとなります。
中空壁とスリーブの隙間を埋めるための無機充填材などは別途ご準備ください。

⚠ 注意　丸穴スリーブを中空壁に設置する前に

- ●本製品は壁厚160mm以下の中空壁貫通部に適用可能です。
- ●片側の壁面に丸穴スリーブが突き出る場合があります。外観上問題がある場合は、あらかじめ壁厚に合わせて切断していただくか、丸穴スリーブの周囲に壁材などを設置してください。
- ●イチジカン-耐火パックをご使用の場合、キット品内の支え金具を丸穴スリーブ内に収めるためにも、丸穴スリーブを長さ100mm未満に切断しないでください。
- ●スリーブ設置の際、端面などでケガをしないように保護手袋を着用ください。

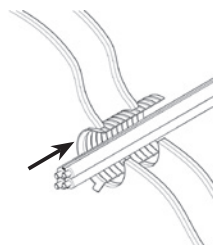
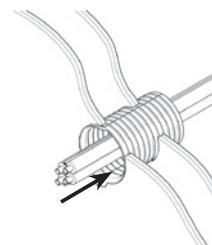
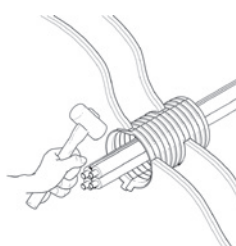
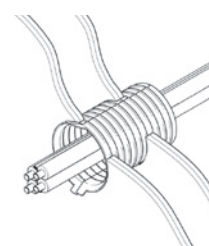
■施工手順

❶丸穴スリーブの設置１

❷丸穴スリーブの設置２

❸開口部との取り合い確認

❹施工完了

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/

コンクリート床用貫通枠

鋼製スリーブAS

■特長

①組立簡単

上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

②サイズ調整可能

高さ調整または幅調整パーツの追加・交換でサイズ変更できます。

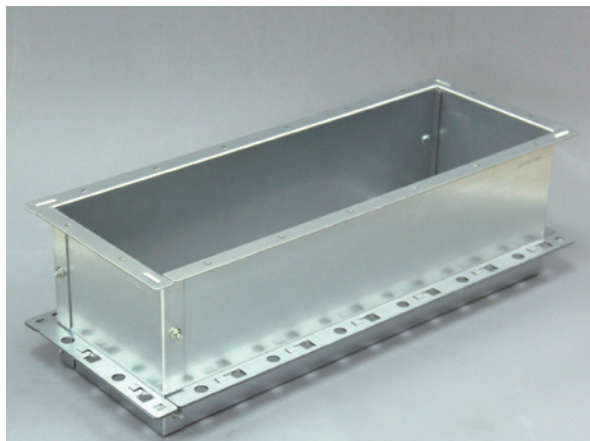
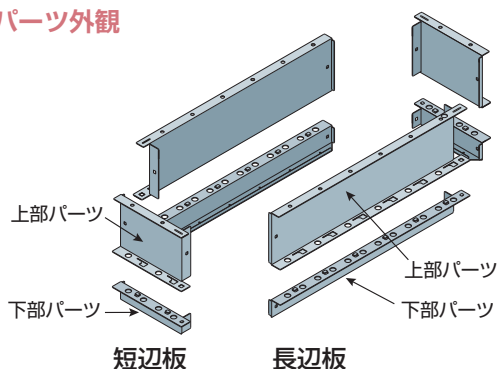
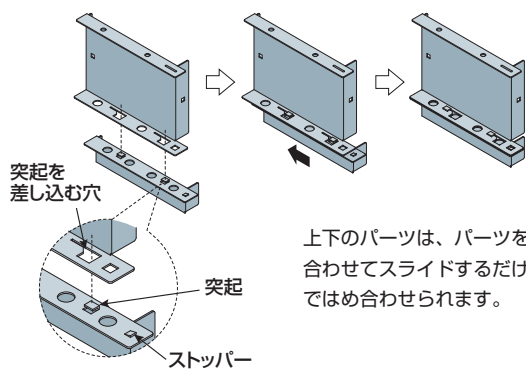
▶パーツ外観

上部パーツ

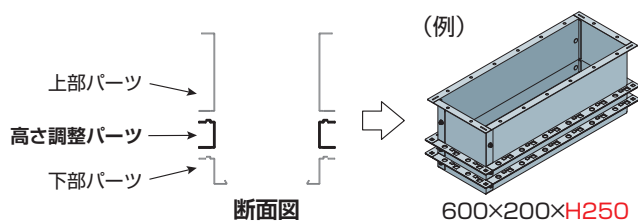
下部パーツ

上部パーツ

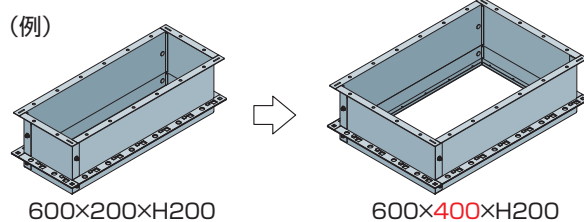
下部パーツ

短辺板　長辺板

▶パーツのはめ合わせ

■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品 P.89)を追加することで、高さを50mm増すことができます。

(単位：mm)

■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品 P.89)に交換することで、開口幅を300、400、500mmに変更できます。

(単位：mm)

■品番および構成材料

品番	長辺板(枚) 上部パーツ	長辺板(枚) 下部パーツ	短辺板(枚) 上部パーツ	短辺板(枚) 下部パーツ	ボルトナット(本)	取扱説明書(枚)	梱包質量(kg)	標準開口サイズ	高さ	内寸(長辺×短辺)	外寸(長辺×短辺)	標準価格(円/組)(税別)
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	7,500
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	9,500
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	11,500
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	13,500
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	15,500
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	17,500
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	19,500
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	21,500
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	23,500
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	25,500
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	27,500

※貫通させるケーブルラック幅は、内寸以下をお選びください。

(単位：mm)

※板厚 1.6

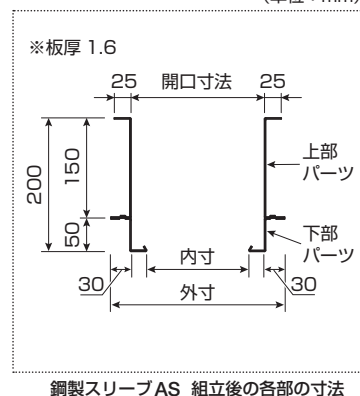
25　開口寸法　25

200　150　50

上部パーツ

下部パーツ

内寸

30　外寸　30

鋼製スリーブAS　組立後の各部の寸法

鋼製スリーブAS用

高さ調整パーツ

【組立例】AS-6020 + ASH-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

■特長

①鋼製スリーブASの高さUP

鋼製スリーブASの高さを50mm高くするためのパーツです（板厚1.6mm）。

②組立簡単

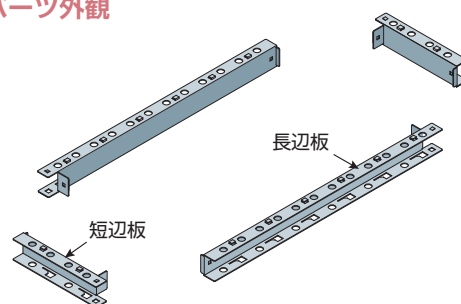
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

▶パーツ外観

■品番および構成材料

品 番	鋼製スリーブAS 対応品番	高さ調整パーツ（枚）		ボルトナット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	5,500
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	6,500
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	7,200
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	8,300
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	9,800
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	10,700
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	11,700
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	13,400
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	14,500
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	15,800
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	17,700

鋼製スリーブAS用

幅調整パーツ

【組立例】AS-6020 + ASW-40

※鋼製スリーブASは、別売品です。

■特長

①鋼製スリーブASの幅UP

鋼製スリーブASの幅を300mm、400mm、500mmにするためのパーツです（板厚1.6mm）。

②組立簡単

上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

▶パーツ外観（各2枚）

■品番および構成材料

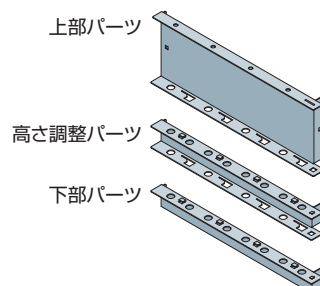
品 番	短辺板				取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
	開口幅寸法（mm）	上部パーツ（枚）	高さ調整パーツ（枚）	下部パーツ（枚）			
ASW-30	300	2	2	2	1	4	10,000
ASW-40	400	2	2	2	1	5	12,600
ASW-50	500	2	2	2	1	6	14,800

※価格は別途お問い合わせください。

鋼製スリーブAS用

安全カバー

【組立例】AS-6020 + ASC-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

■特長

①鋼製スリーブAS用安全カバー

コンクリート打設時の内側の汚れ防止と、落下防止のためのふたです（板厚0.8mm）。

②簡単に取り付け・取り外し

プラスチックリベットで簡単に取り付け・取り外しができます。

③持ち運びしやすい分割型

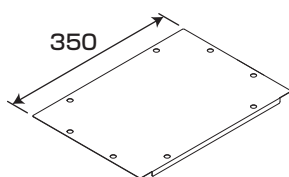
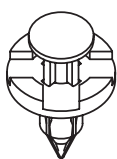
分割されたパーツは、重ねてコンパクトに持ち運べます。

④幅調整パーツにも対応

開口幅が200、300、400、500mmの場合で使用できます（詳細はP.89をご覧ください）。

【設置例】開口寸法：600×200mm

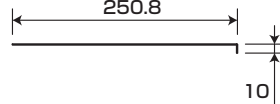
（AS-6020、ASC-6020）

▶構成材料一覧

安全カバーパーツ
L350

プラスチックリベット

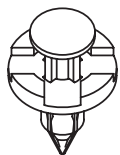
安全カバーパーツ
L450

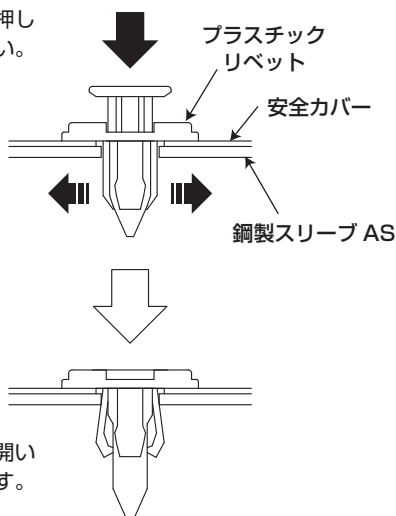
開口部注意シール

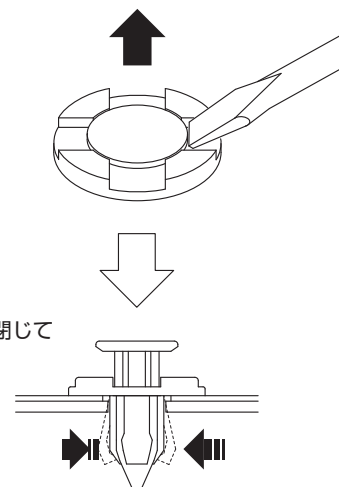
550

安全カバーパーツ
L550

■品番および構成材料

品 番	開口寸法 長さ×幅 (mm)	安全カバーパーツ（枚）			開口部注意シール（枚）	プラスチックリベット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	4,200
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	4,500
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	4,700
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	6,500
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	6,700
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	6,900
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	7,500
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	9,000
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	9,200
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	9,400
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	9,600
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	6,800
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	9,200
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	7,600
ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	10,400

プラスチックリベットの使用方法

プラスチックリベット

固定する場合

取り外す場合

マイナスドライバーなどで
中央のピンを引き上げて
ください。

幅調整パーツを使用する場合について

幅調整パーツを使用して、開口幅を300、400、500mmにする場合は、下表の品番で対応できます。

開口長さが600mmを超える場合は、組み合わせの例を参考に、適用する開口の長さになるように組み合わせて使用してください。

【組立例】AS-6020＋ASW-40＋ASC-10020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

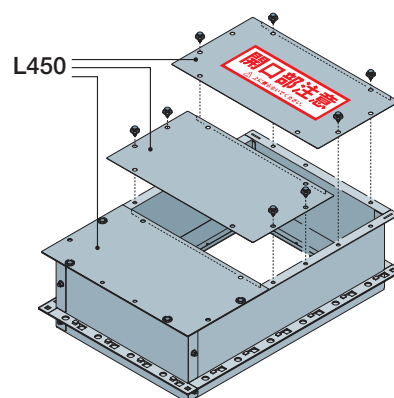
■組み合わせの例

開口寸法（mm）	品番の組み合わせ
500 × 300	ASC-6030 × 1組
700 × 300	ASC-4030 × 2組
700 × 400	ASC-7020 × 2組
1100 × 400	ASC-10020 × 2組
900 × 500	ASC-4050 × 1組　+ ASC-6050 × 1組
1300 × 500	ASC-4050 × 2組　+ ASC-6050 × 1組

■安全カバーの組み合わせ対応品番表

	開口幅（mm）	300		400		500	
	幅調整パーツ	ASW-30		ASW-40		ASW-50	
開口長さ（mm）	安全カバー / 鋼製スリーブAS	ASC-4030（組）	ASC-6030（組）	ASC-7020（組）	ASC-10020（組）	ASC-4050（組）	ASC-6050（組）
300	**AS-3020**	1	―	1	―	1	―
400	**AS-4020**	1	―	1	―	1	―
500	**AS-5020**	―	1	―	1	―	1
600	**AS-6020**	―	1	―	1	―	1
700	**AS-7020**	2	―	2	―	2	―
800	**AS-8020**	2	―	2	―	2	―
900	**AS-9020**	1	1	1	1	1	1
1000	**AS-10020**	1	1	1	1	1	1
1100	**AS-11020**	―	2	―	2	―	2
1200	**AS-12020**	―	2	―	2	―	2
1300	**AS-13020**	2	1	2	1	2	1

※価格は別途お問い合わせください。

L450

【設置例】開口寸法：600×400mm
(AS-6020、ASW-40、ASC-10020)

延焼防止用・その他材料

●詳しくは当社HPをご覧ください。　URL　http://www.furukawa-ftm.com/bousai/products/